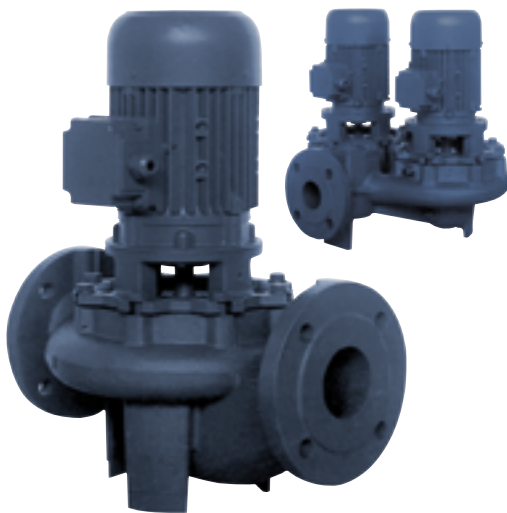


# LPC(4) - LPCD(4)



## Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

Центробежные насосы "в линию" из чугуна Эти универсальные и тихие насосы в первую очередь предназначены для работы в системах отопления и кондиционирования жилых, коммерческих и промышленных объектов. Работают с горячей водой в системах, к которым предъявляются жесткие санитарные требования, жидкостями с низким давлением, а также в системах охлаждения и кондиционирования.



Особо прочная гидравлическая часть



Низкий уровень шума

## Технические характеристики

<b>Макс. давление</b>	6 бар для LPC 32-100/40-100 10 бар для остальных типоразмеров
<b>Температура жидкости (чистая вода)</b>	от -10 до +50°C для LPC 32-100 от -10 до +110°C
<b>Число полюсов двигателя</b>	2 и 4
<b>Минимальный показатель эффективности MEI</b>	> 0,4
<b>Класс изоляции</b>	F
<b>Степень защиты</b>	IP55
<b>Напряжение</b>	3 фазы, 230/400 В ± 10% (до 4 кВт) 3 фазы, 400/690 В ± 10% (от 7,5 кВт включительно)

У двигателя насоса встроенной защиты нет, поэтому его защиту обеспечивает заказчик.

## Материалы

<b>Корпус насоса</b>	Чугун
<b>Рабочее колесо</b>	Чугун
<b>Вал</b>	Нержавеющая сталь AISI 420 (EN 1.4021)
<b>Торцовое уплотнение</b>	Графит/SiC/EPDM
<b>Опора двигателя</b>	Чугун

## Принадлежности



### Комплект ответных фланцев

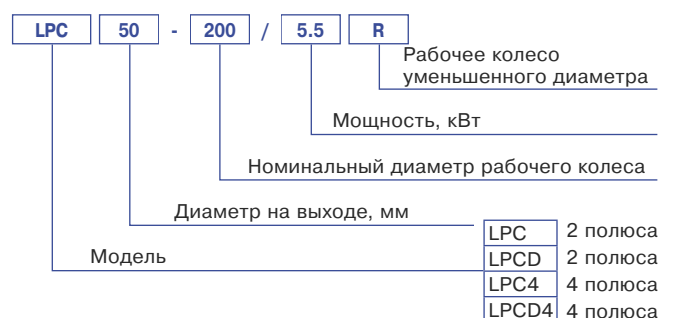
Стр. 456: комплект ответных фланцев из оцинкованной стали



### Заглушки

Стр. 456: заглушка для LPCD

## Обозначение модели



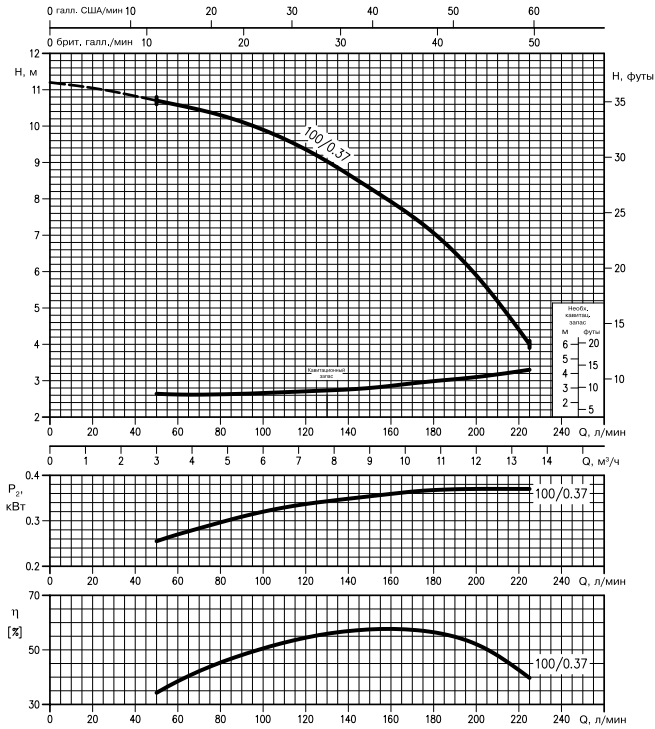
# LPC(4) - LPCD(4)



Одиночные и двойные центробежные насосы "в линию" из чугуна

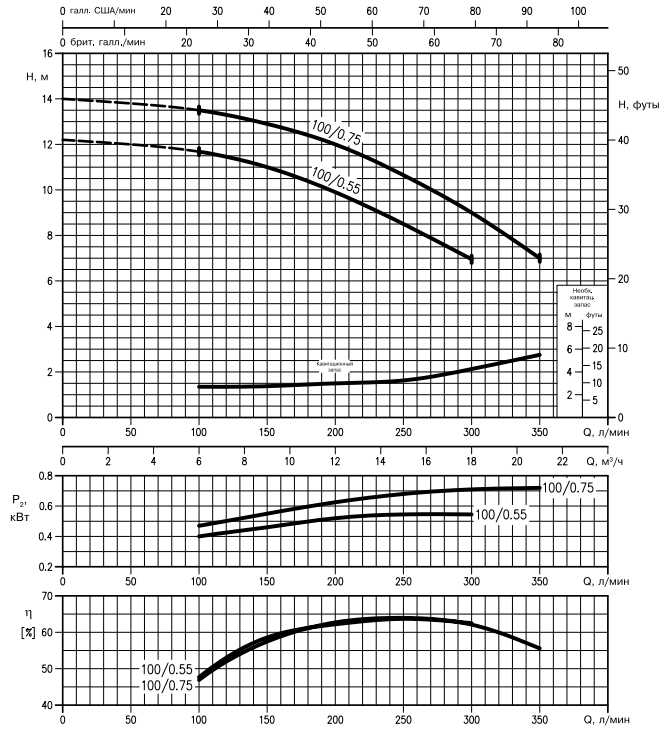
## LPC 32-100

2 полюса



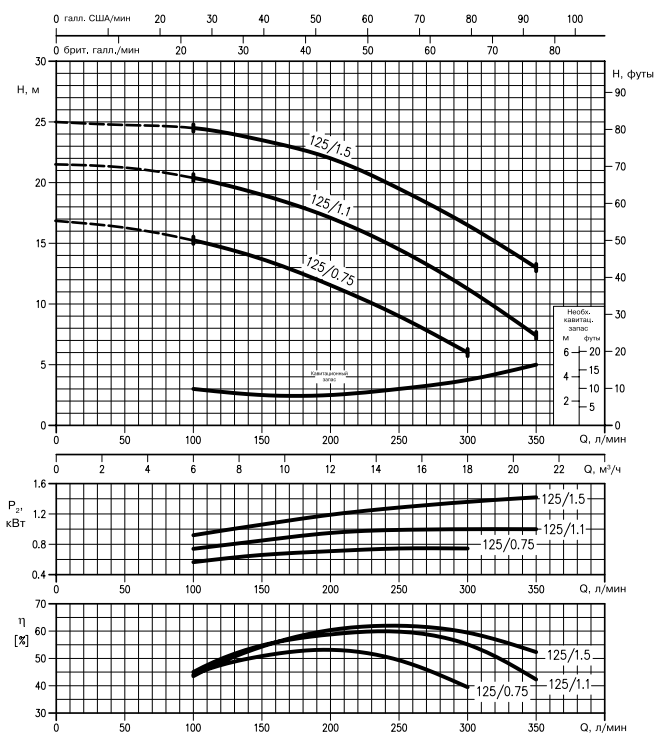
## LPC 40-100

2 полюса



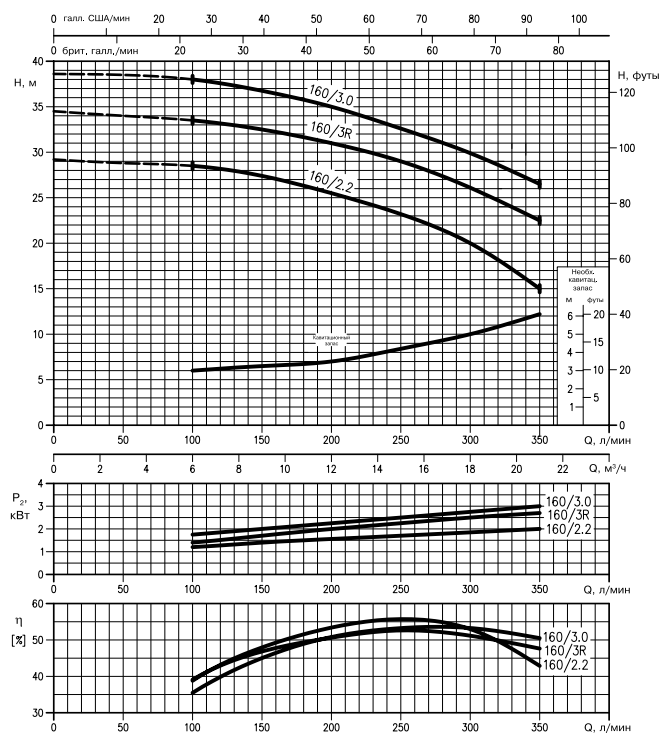
## LPC 40-125

2 полюса



## LPC 40-160

2 полюса



LPC(4) - LPCD(4)

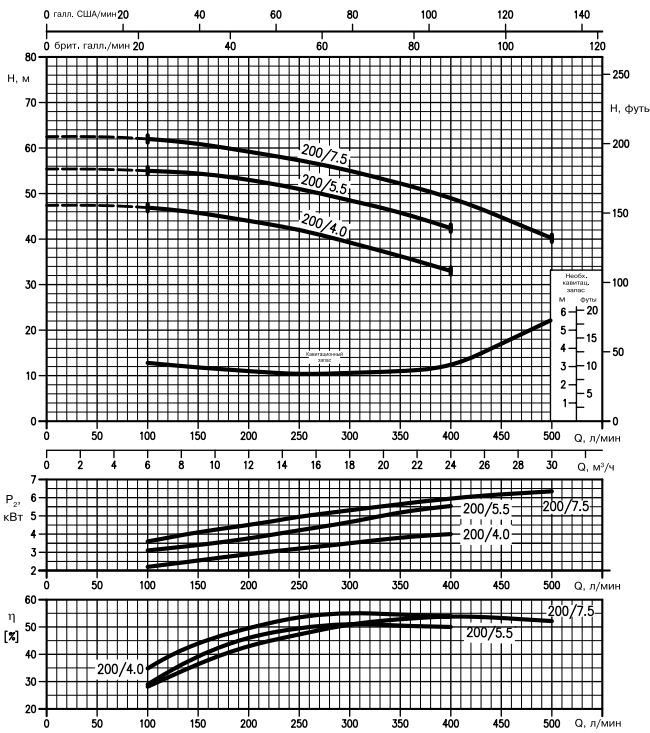
# LPC(4) - LPCD(4)



Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

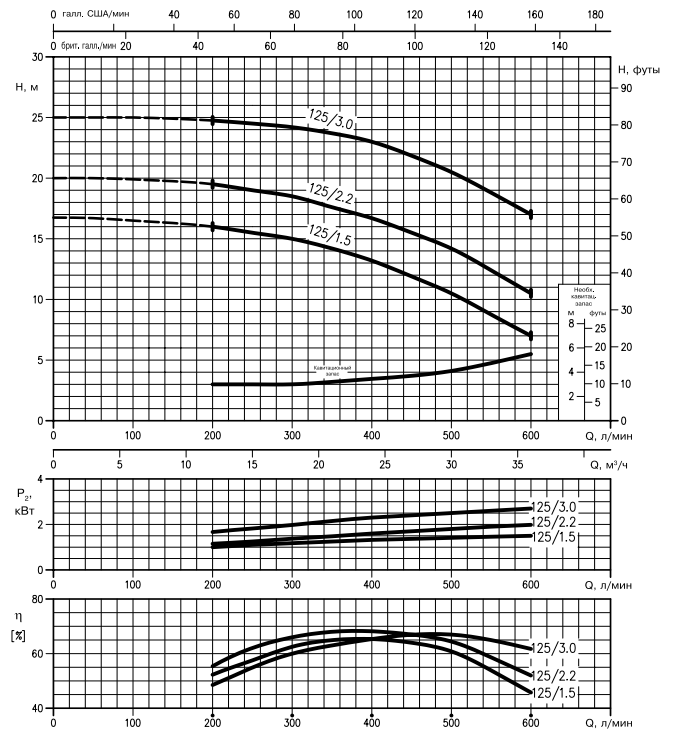
## LPC 40-200

2 полюса



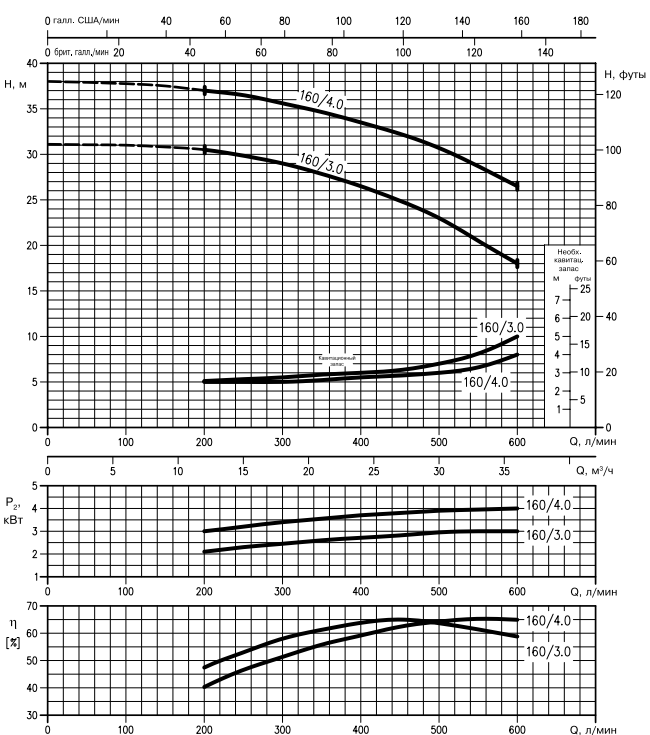
## LPC 50-125

2 полюса



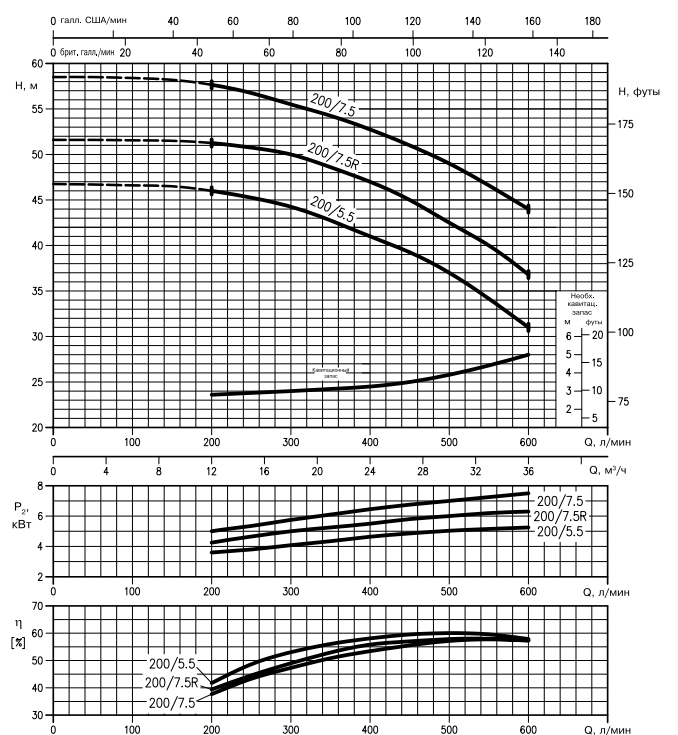
## LPC 50-160

2 полюса



## LPC 50-200

2 полюса



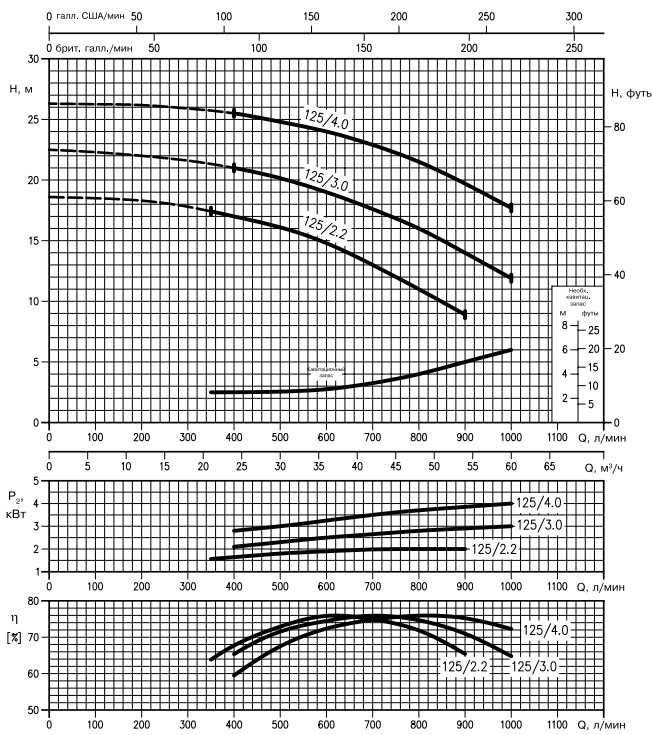
LPC(4) - LPCD(4)

# LPC(4) - LPCD(4)

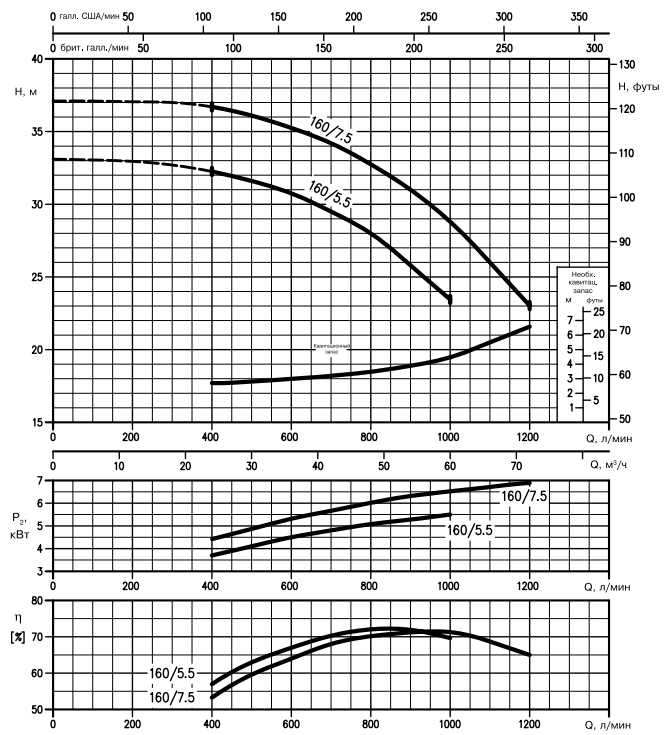


Одиночные и двойные центробежные насосы "в линию" из чугуна

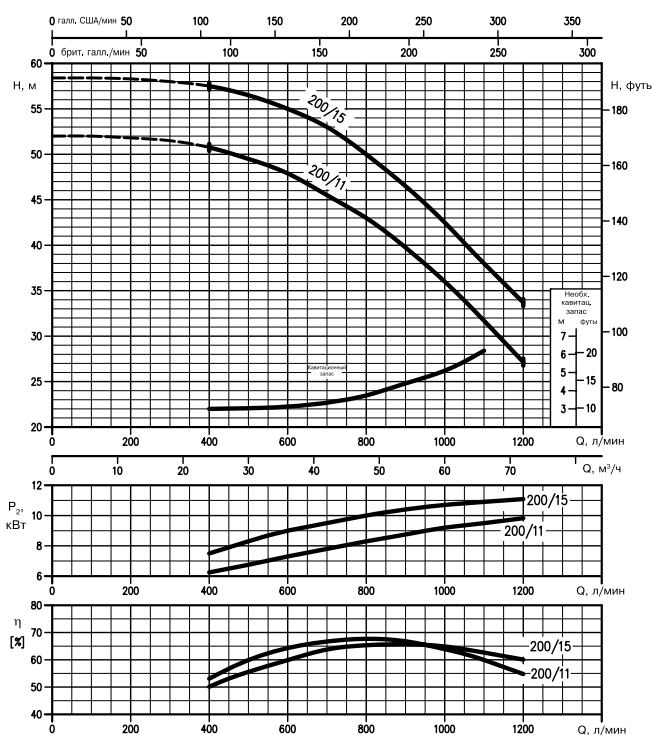
## LPC 65-125 2 полюса



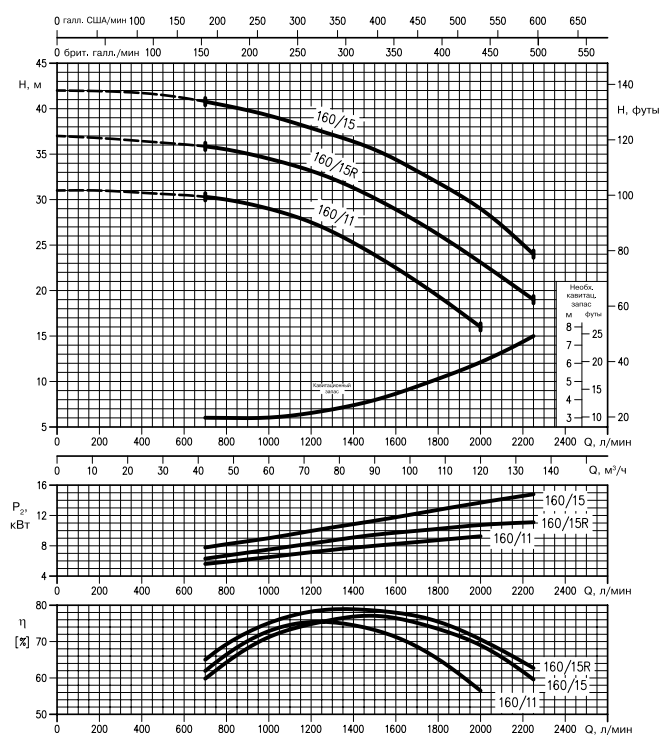
## LPC 65-160 2 полюса



## LPC 65-200 2 полюса



## LPC 80-160 2 полюса



LPC(4) - LPCD(4)

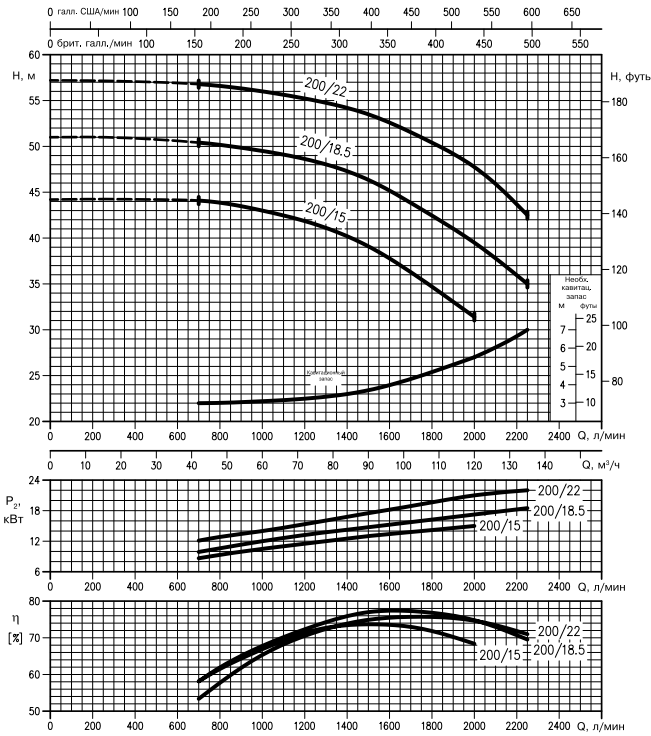
# LPC(4) - LPCD(4)



Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

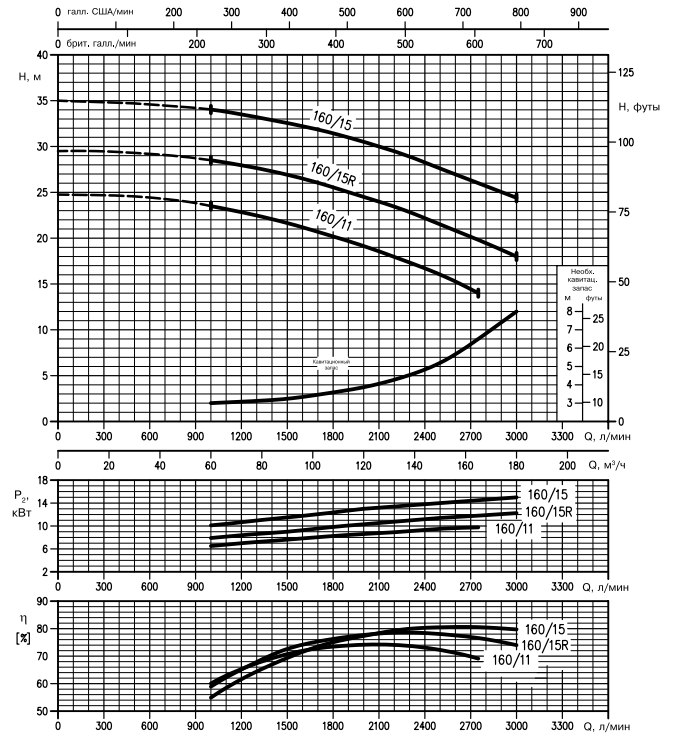
## LPC 80-200

2 полюса



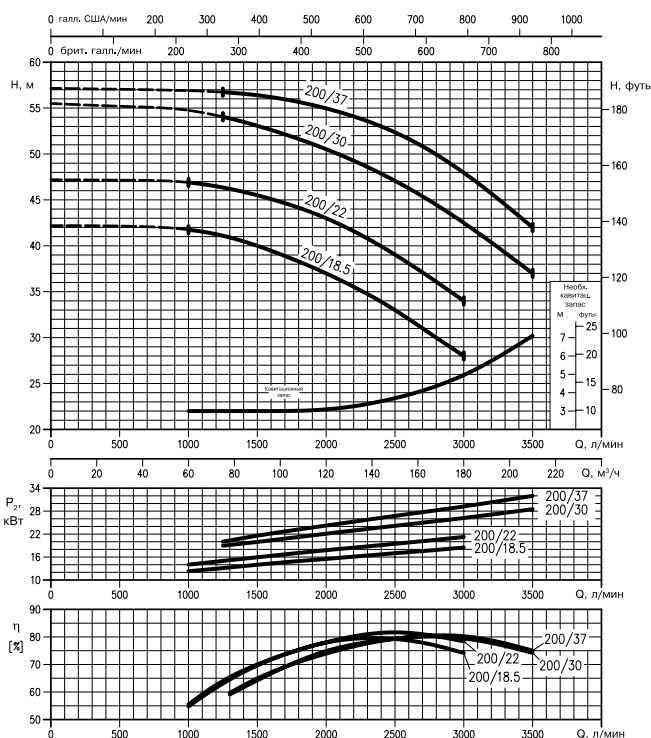
## LPC 100-160

2 полюса



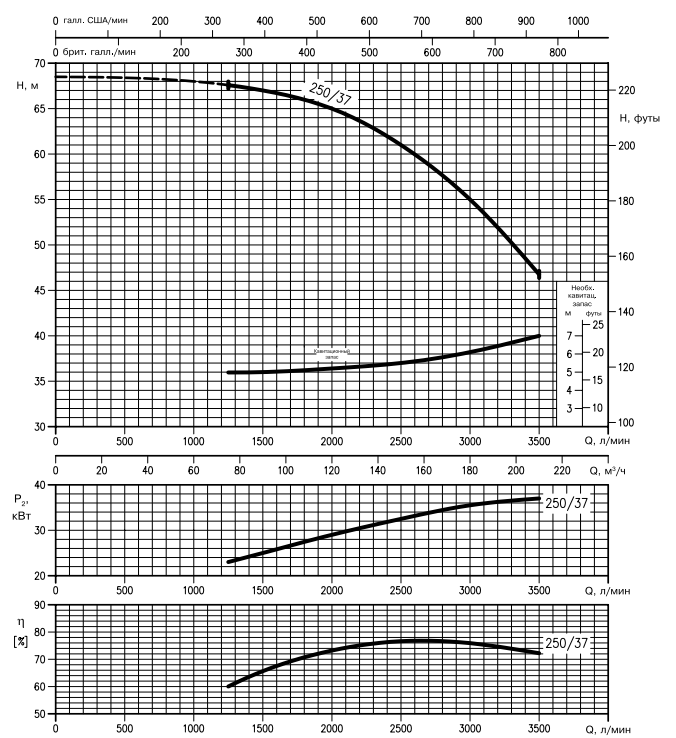
## LPC 100-200

2 полюса



## LPC 100-250

2 полюса



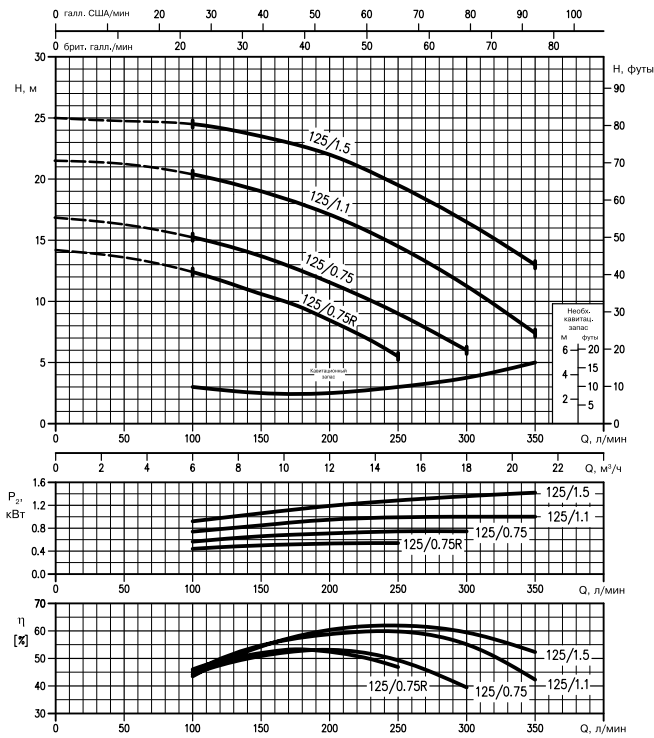
LPC(4) - LPCD(4)

# LPC(4) - LPCD(4)

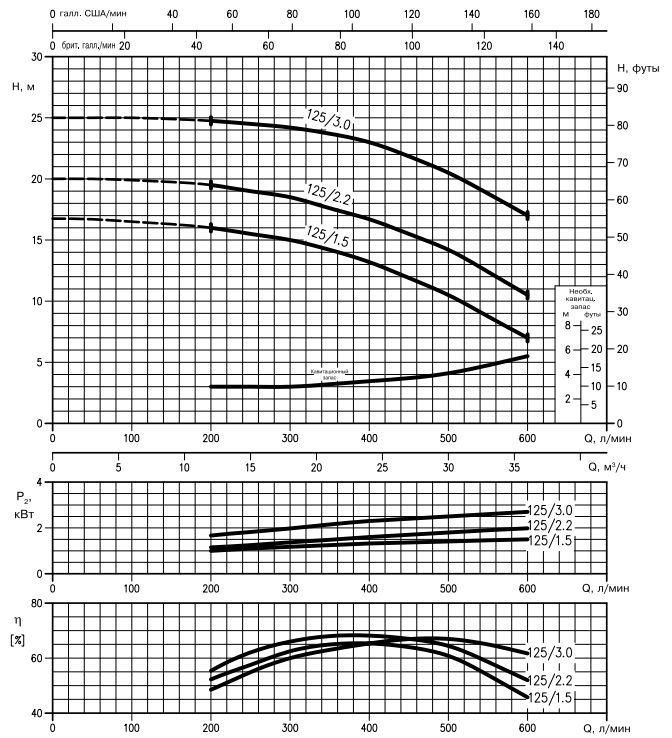


Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

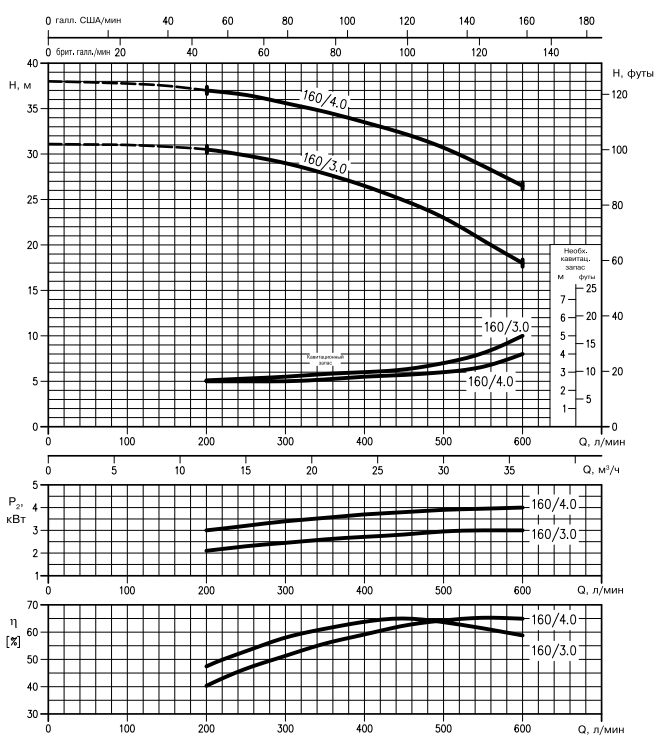
## LPCD 40-125 2 полюса



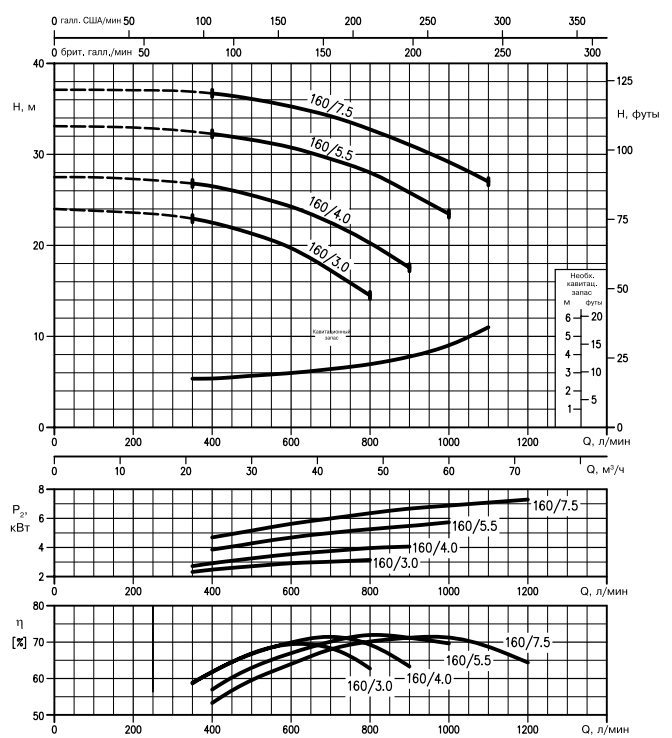
## LPCD 50-125 2 полюса



## LPCD 50-160 2 полюса



## LPCD 65-160 2 полюса



LPC(4) - LPCD(4)

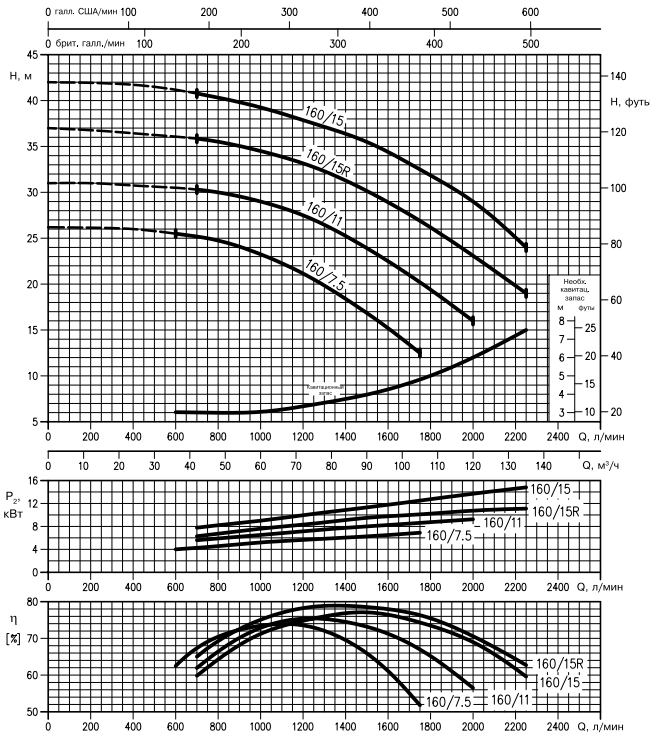
# LPC(4) - LPCD(4)



Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

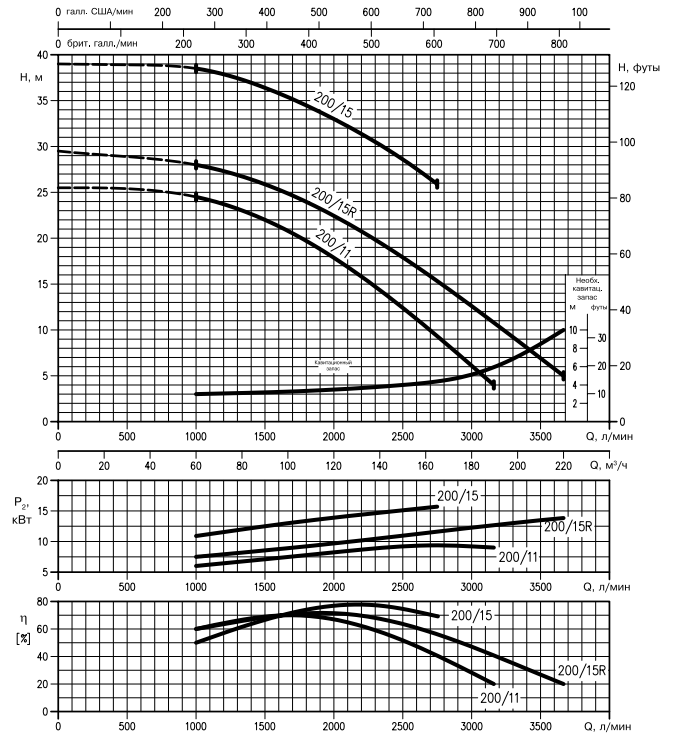
## LPCD 80-160

2 полюса



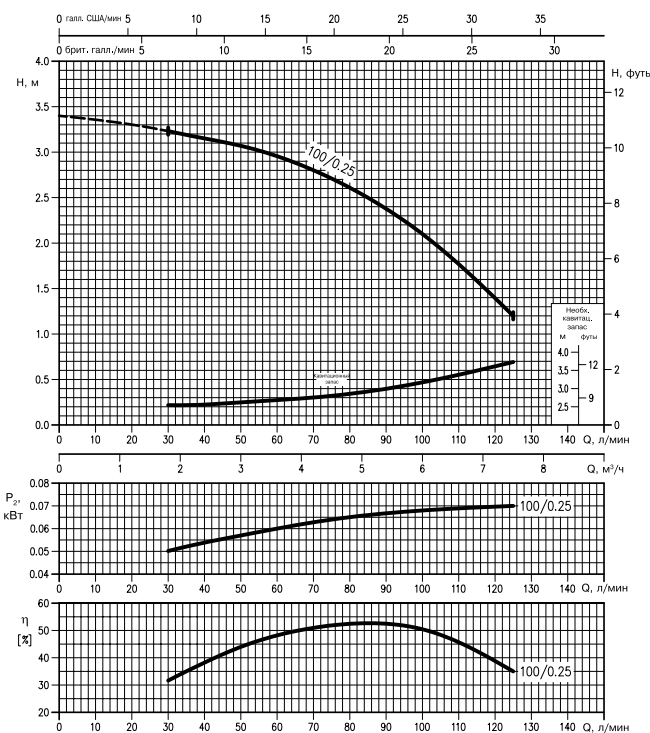
## LPCD 100-200

2 полюса



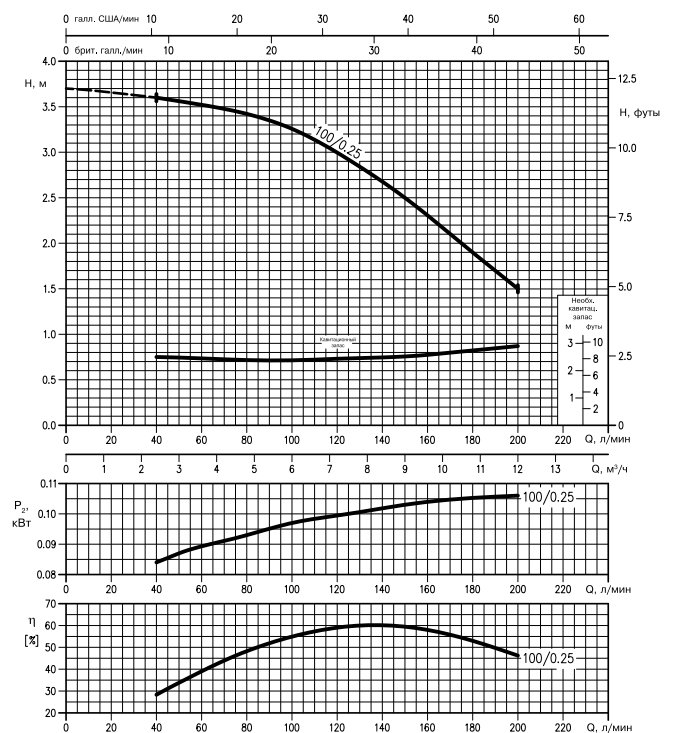
## LPC4 32-100

4 полюса



## LPC4 40-100

4 полюса

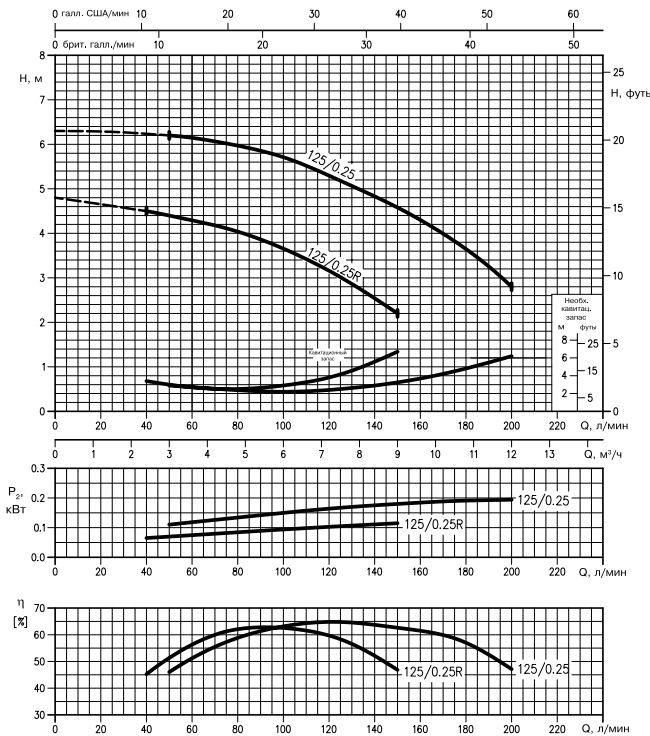


# LPC(4) - LPCD(4)

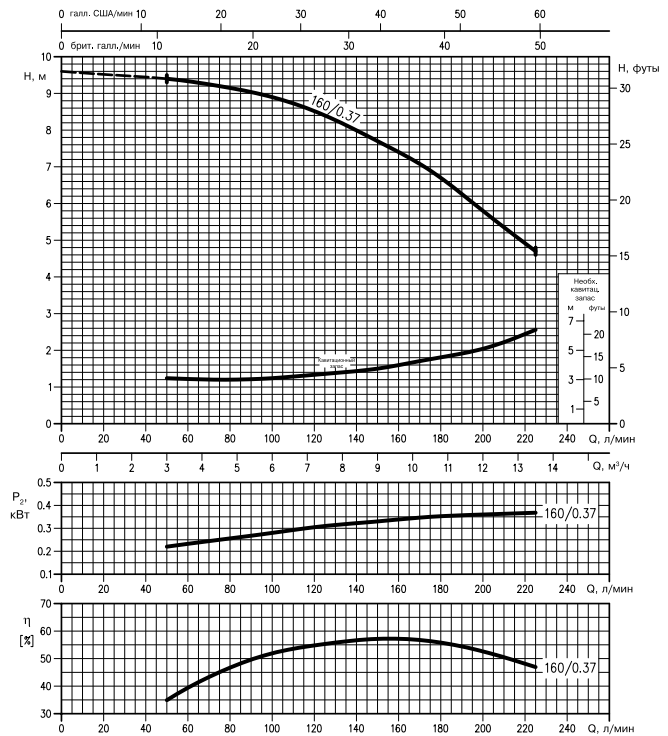


Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

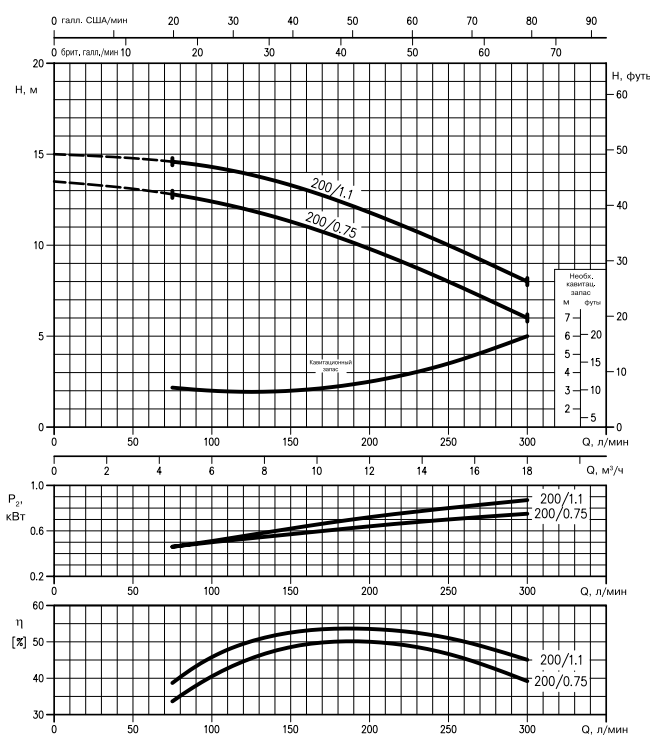
**LPC4 40-125 4 полюса**



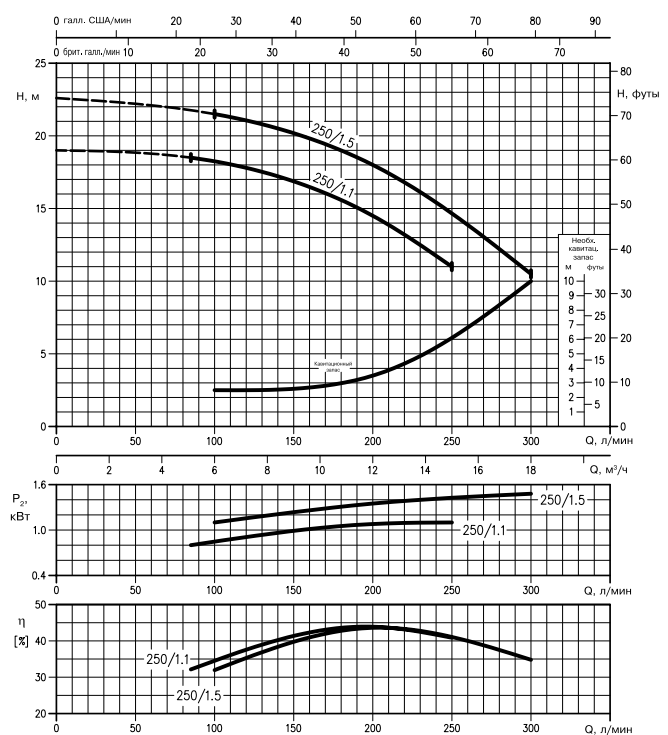
**LPC4 40-160 4 полюса**



**LPC4 40-200 4 полюса**



**LPC4 40-250 4 полюса**



LPC(4) - LPCD(4)

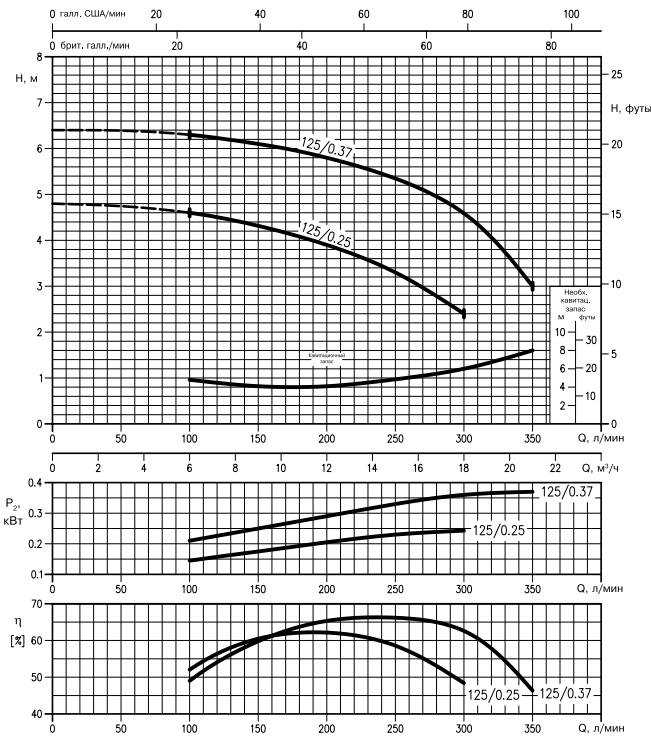


# LPC(4) - LPCD(4)

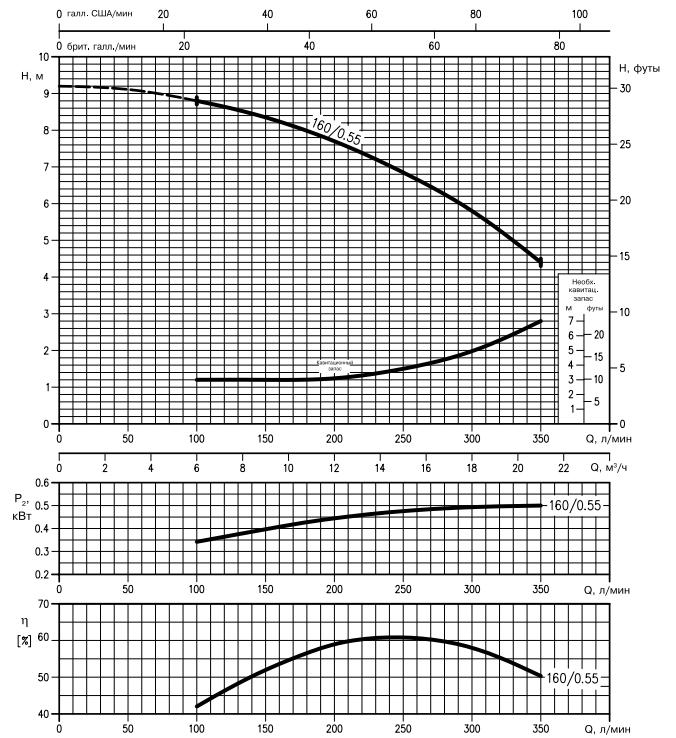


Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

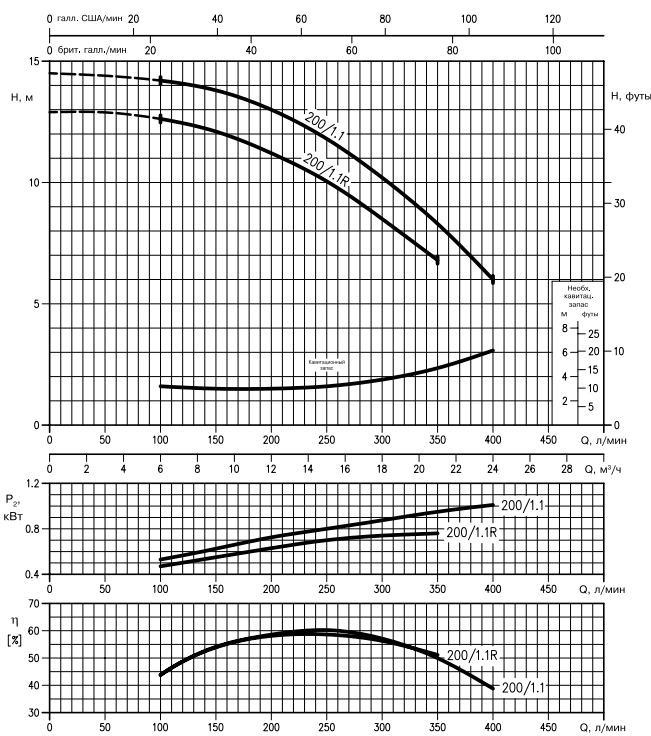
**LPC4 50-125 4 полюса**



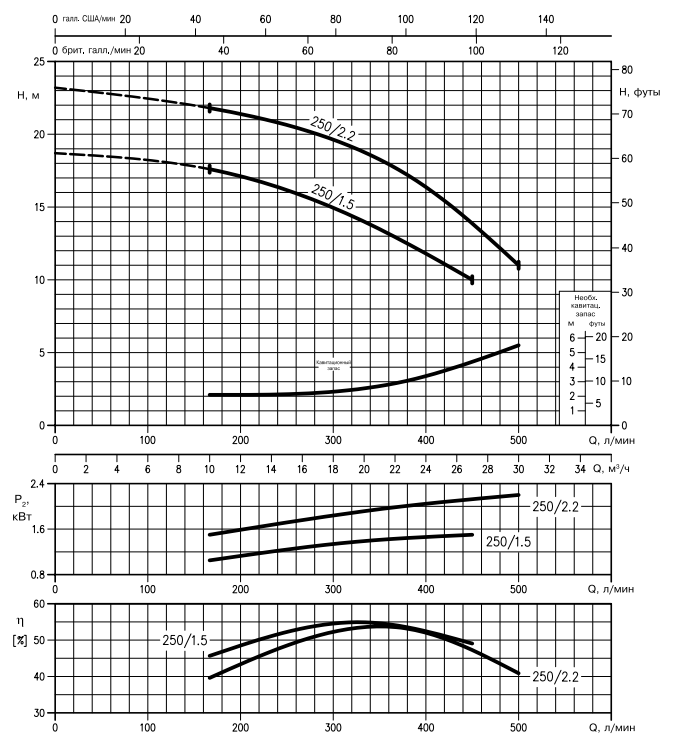
**LPC4 50-160 4 полюса**



**LPC4 50-200 4 полюса**



**LPC4 50-250 4 полюса**



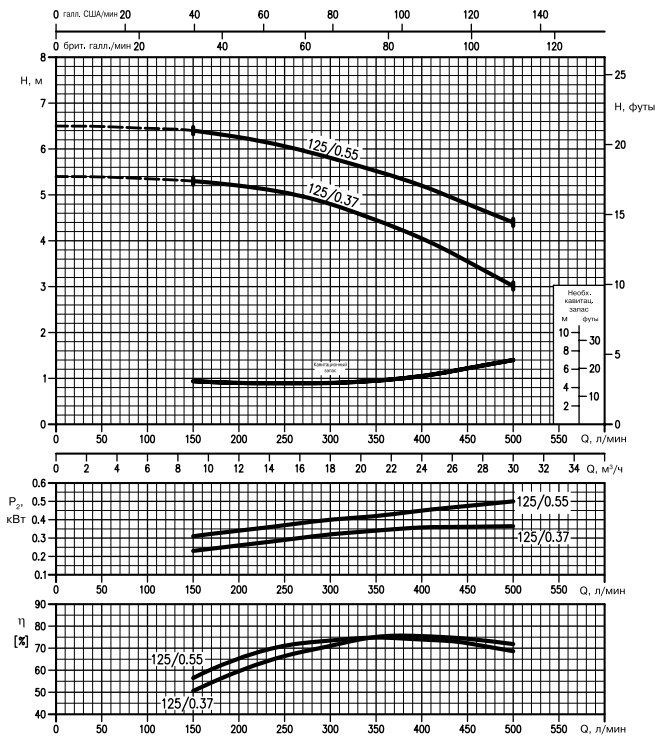
LPC(4) - LPCD(4)

# LPC(4) - LPCD(4)

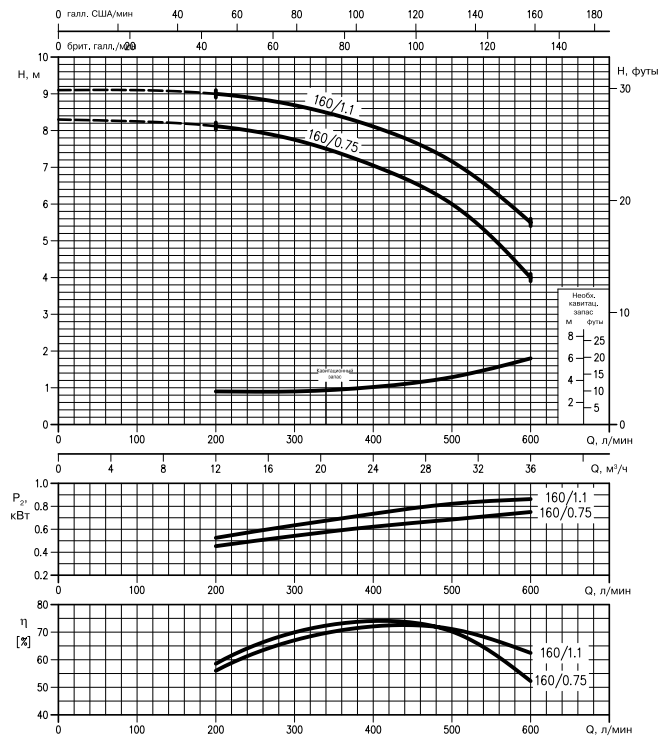


Одиночные и двойные центробежные насосы "в линию" из чугуна

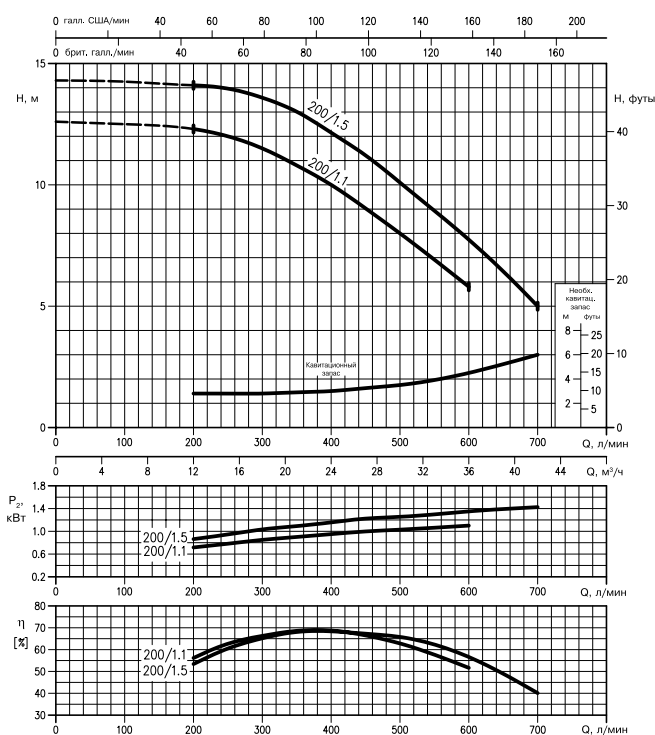
**LPC4 65-125 4 полюса**



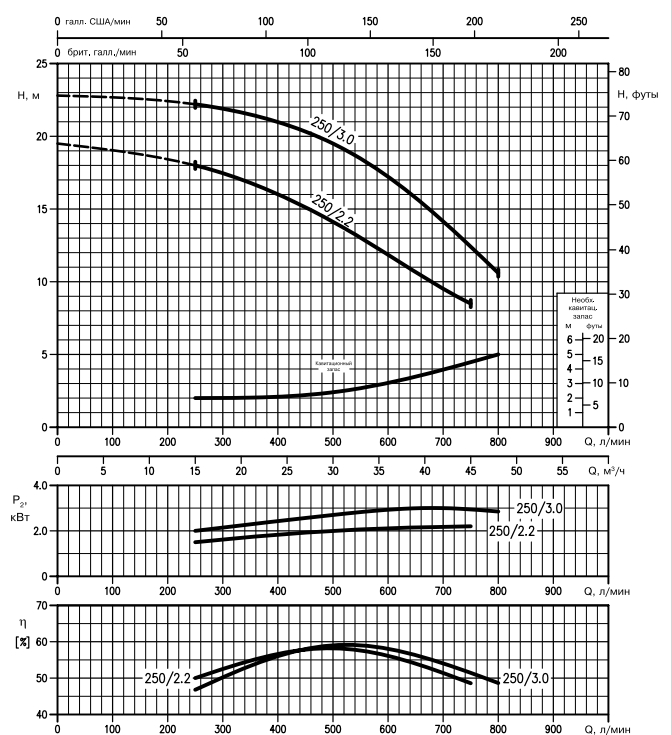
**LPC4 65-160 4 полюса**



**LPC4 65-200 4 полюса**



**LPC4 65-250 4 полюса**



LPC(4) - LPCD(4)

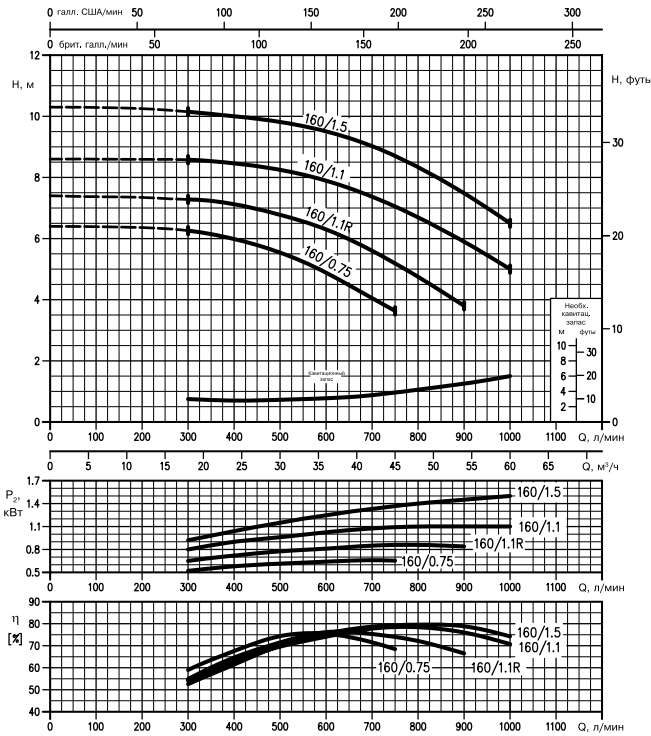
# LPC(4) - LPCD(4)



Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

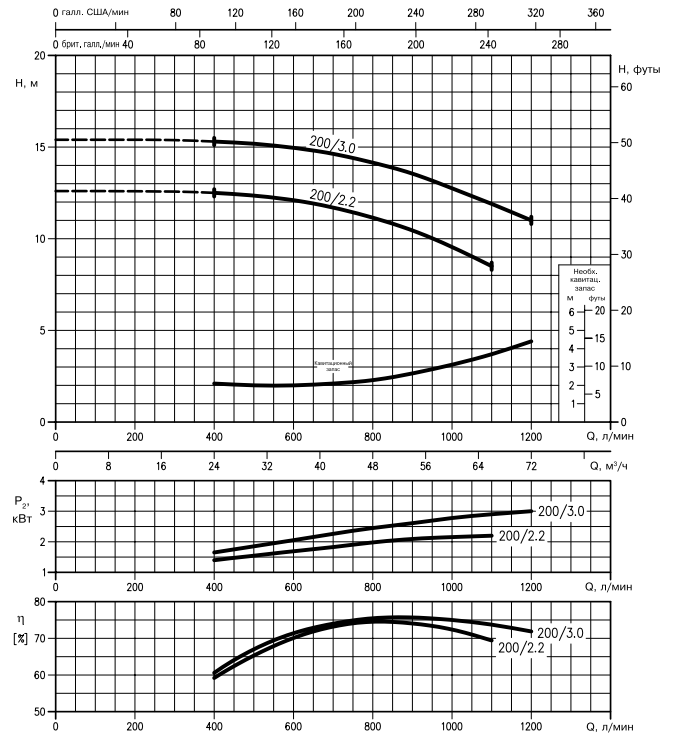
## LPC4 80-160

4 полюса



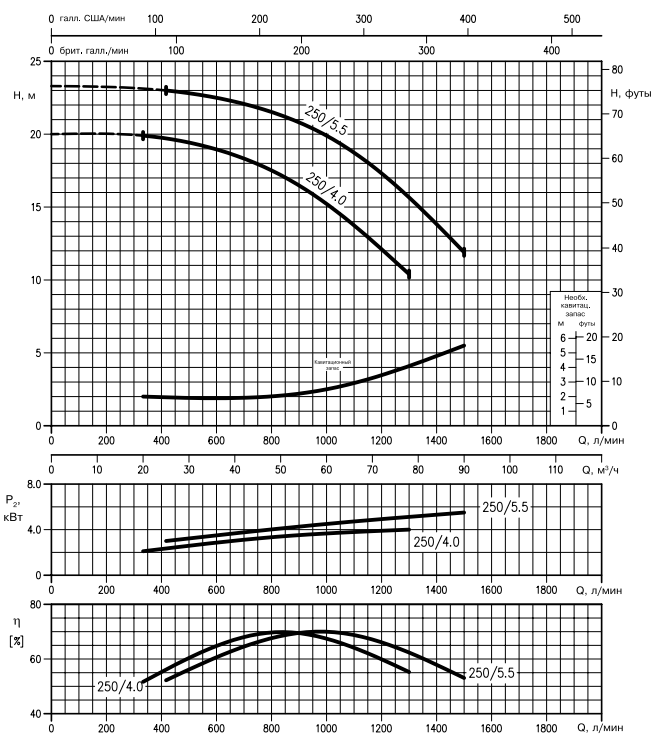
## LPC4 80-200

4 полюса



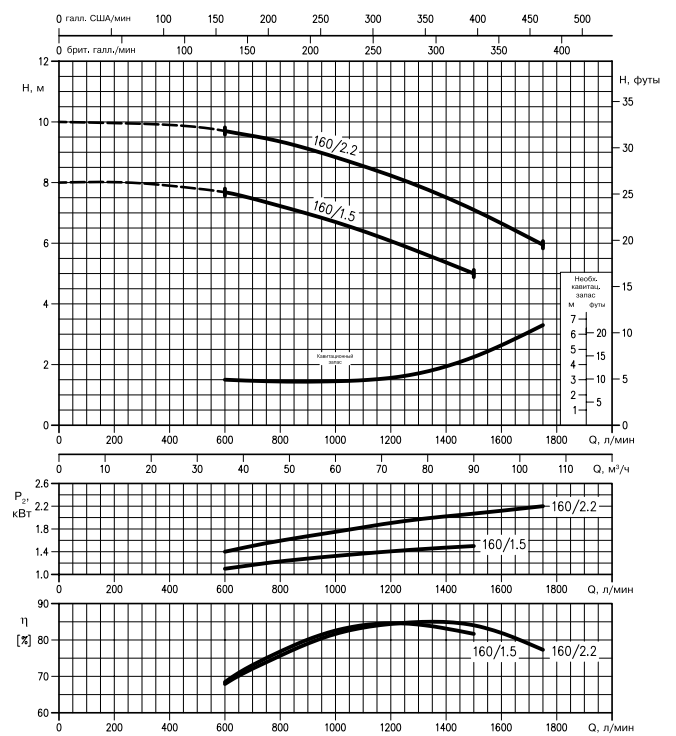
## LPC4 80-250

4 полюса



## LPC4 100-160

4 полюса

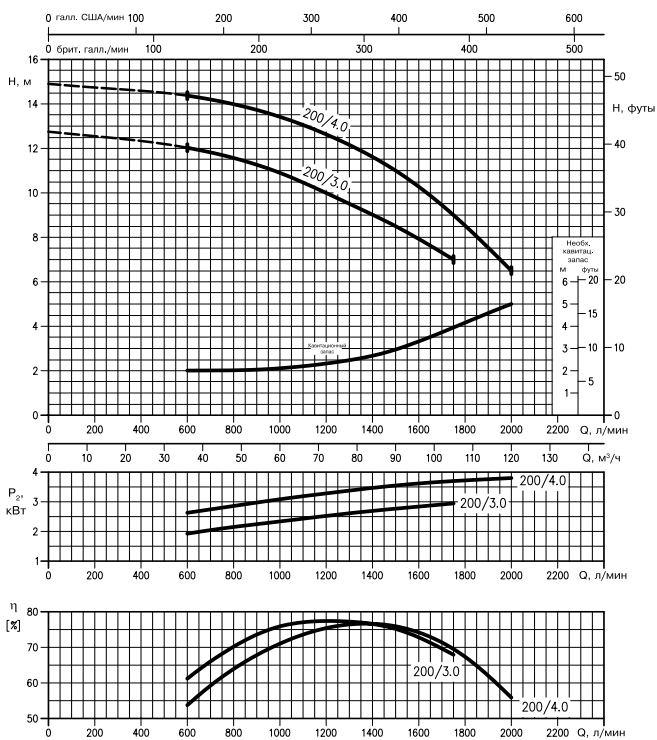


# LPC(4) - LPCD(4)

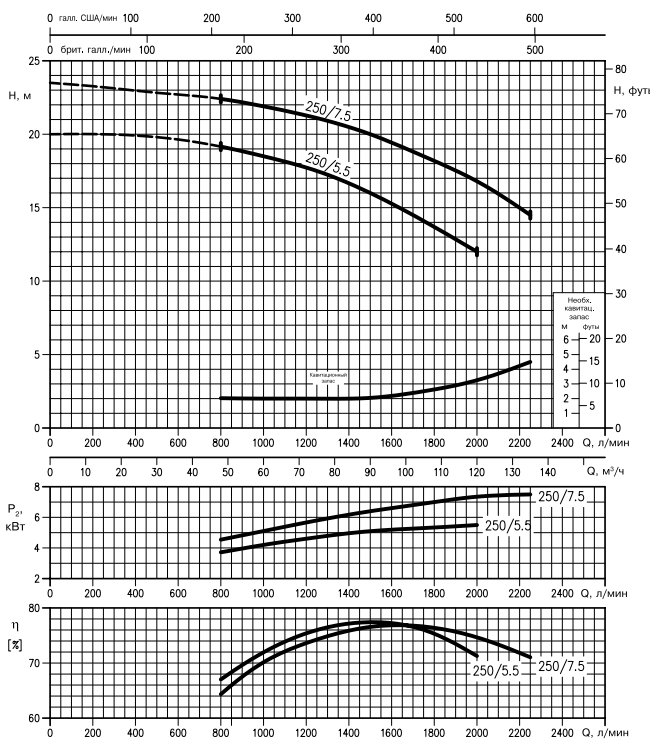


Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

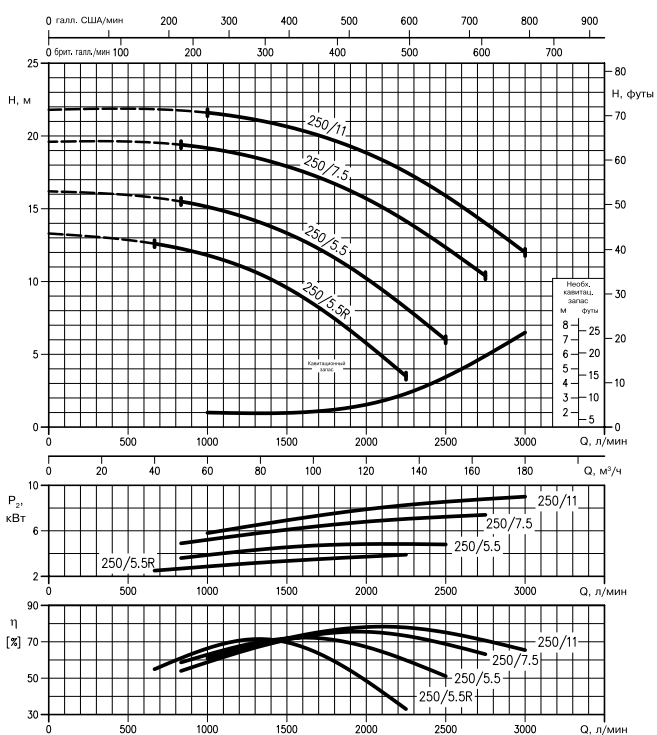
**LPC4 100-200 4 полюса**



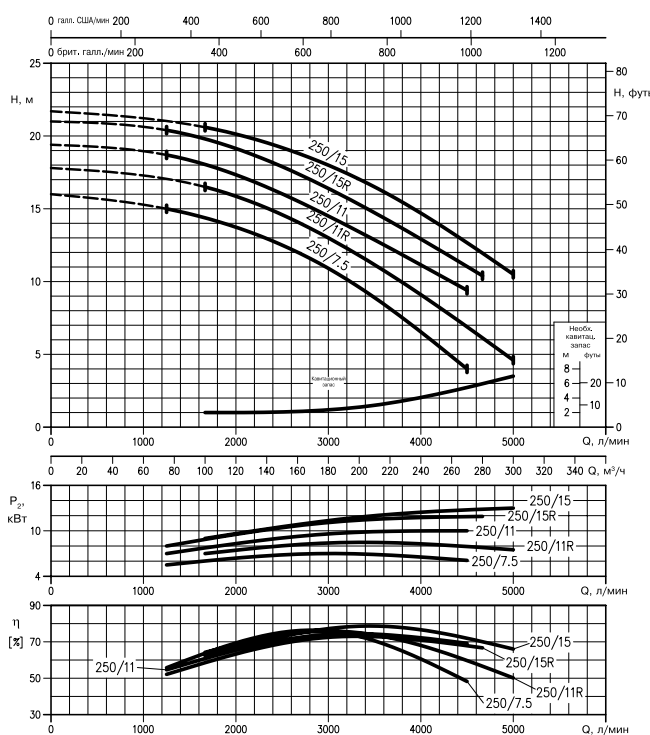
**LPC4 100-250 4 полюса**



**LPC4 125-250 4 полюса**



**LPC4 150-250 4 полюса**



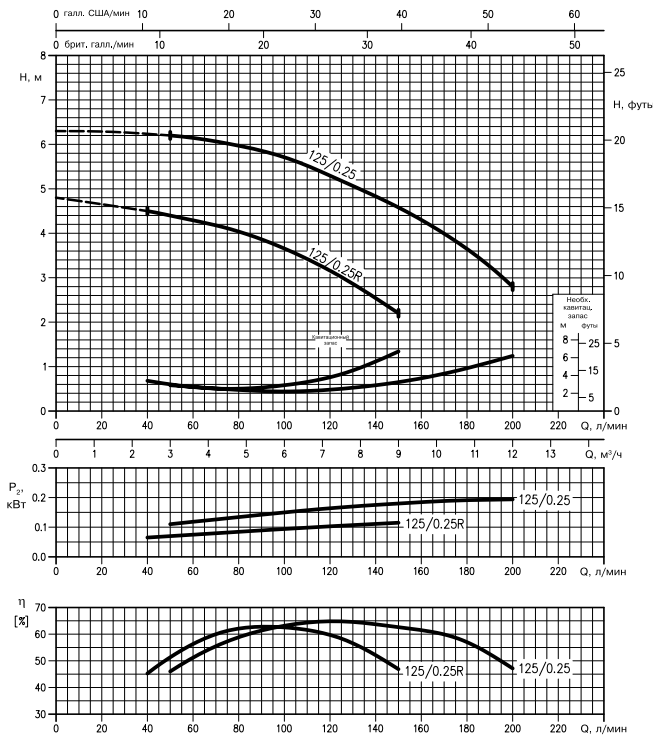
LPC(4) - LPCD(4)

# LPC(4) - LPCD(4)

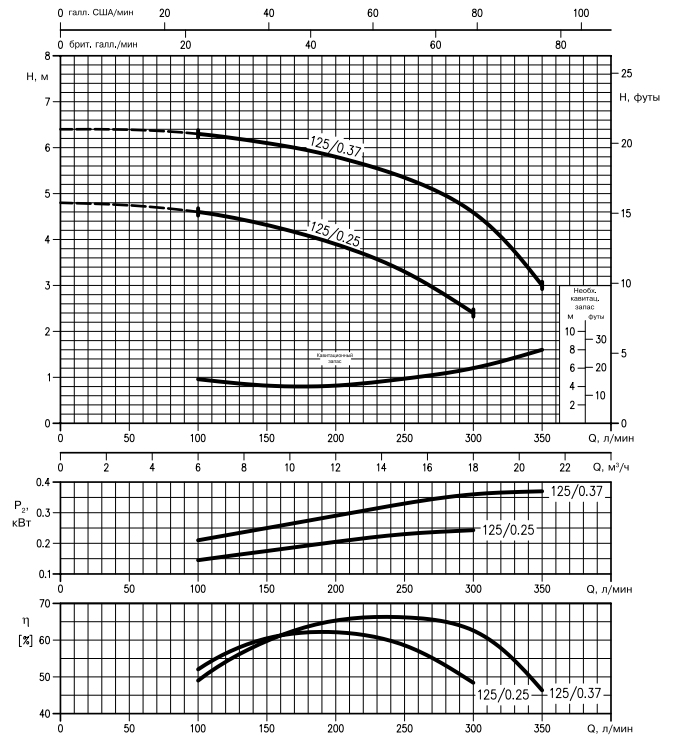


Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

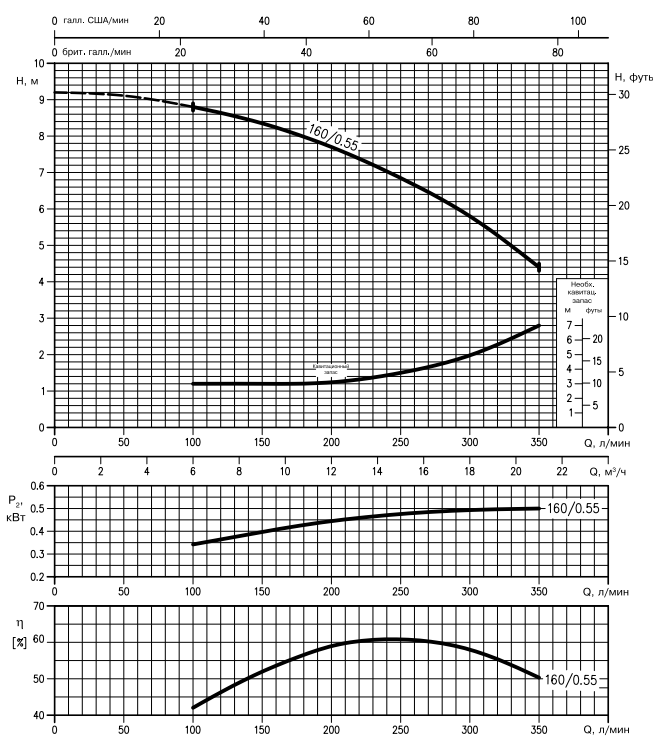
## LPCD4 40-125 4 полюса



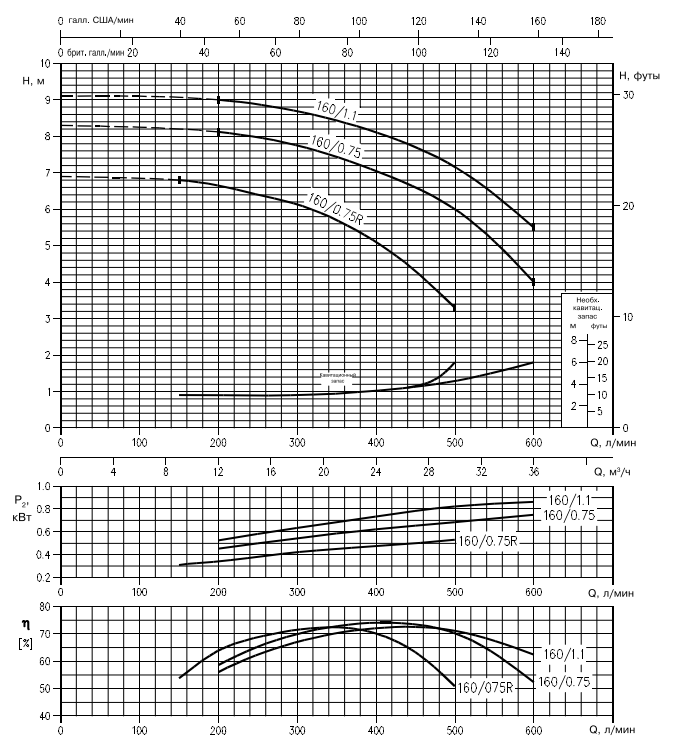
## LPCD4 50-125 4 полюса



## LPCD4 50-160 4 полюса



## LPCD4 65-160 4 полюса



LPC(4) - LPCD(4)

# LPC(4) - LPCD(4)



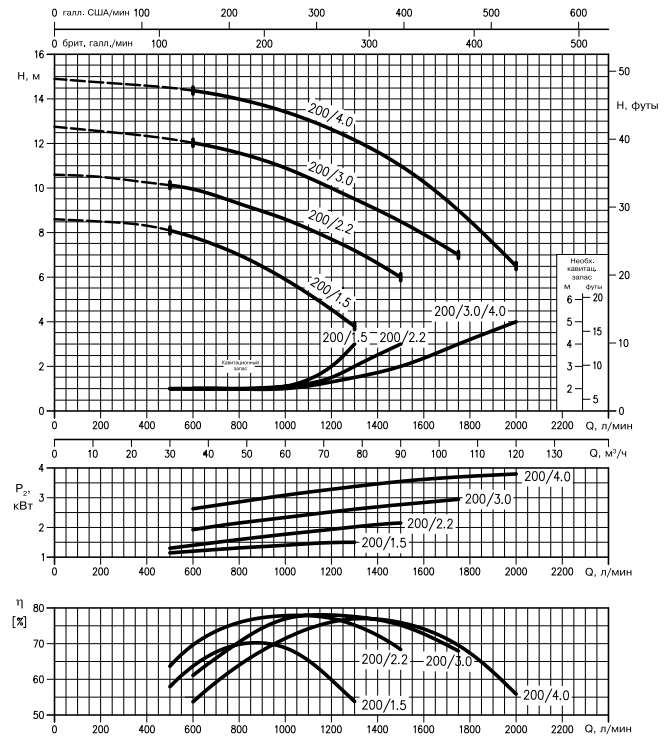
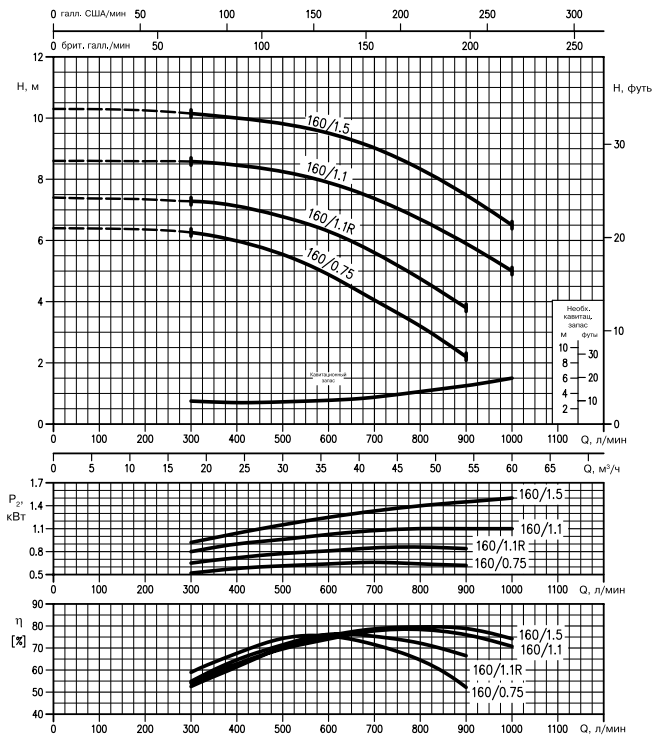
Одиночные и сдвоенные центробежные насосы "в линию" из чугуна

## LPCD4 80-160

4 полюса

## LPCD4 100-200

4 полюса



# LPC



## Одиночные центробежные насосы "в линию" из чугуна

Таблица для подбора насоса

Модель	л.с.	кВт	Подача Q															
			л/мин	0	50	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
			м³/ч	0	3	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36
			Напор Н, м															
LPC 32-100/0,37	0,5	0,37		11,2	10,7	10,0	9,3	8,4	7,3	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-
LPC 40-100/0,55	0,75	0,55		12,2	-	11,7	11,4	11,0	10,5	9,9	8,5	8,5	7,0	-	-	-	-	-
LPC/I 40-100/0,75	1	0,75		14,0	-	13,5	13,3	13,0	12,5	12,0	10,7	10,7	9,0	7,0	-	-	-	-
LPC/I 40-125/0,75	1	0,75		16,8	-	15,3	14,5	13,7	12,8	11,5	9,0	9,0	6,0	-	-	-	-	-
LPC/I 40-125/1,1	1,5	1,1		21,5	-	20,5	19,7	19,0	18,1	17,1	14,5	14,5	11,2	7,5	-	-	-	-
LPC/I 40-125/1,5	2	1,5		25,0	-	24,5	24,1	23,5	22,9	22,0	19,5	19,5	16,5	13	-	-	-	-
LPC/I 40-160/2,2	3	2,2		29,2	-	28,5	28,0	27,4	26,5	25,5	23,1	23,1	20,0	15,0	-	-	-	-
LPC/I 40-160/3 R	4	3		34,5	-	33,5	33,0	32,5	32,0	31,0	29,0	29,0	26,0	22,5	-	-	-	-
LPC/I 40-160/3	4	3		38,5	-	38,0	37,5	36,8	35,8	35,0	32,5	32,5	30	26,5	-	-	-	-
LPC/I 40-200/4	5,5	4		47,5	-	47,0	46,5	46,0	45,0	44,0	42,0	42,0	39,2	36,1	33,0	-	-	-
LPC/I 40-200/5,5	7,5	5,5		55,5	-	55,0	54,5	54,0	53,5	53,0	51,0	51,0	48,5	46,0	42,5	-	-	-
LPC/I 40-200/7,5	10	7,5		62,5	-	62,0	61,5	61,0	60,0	59,0	57,0	57,0	55,0	52,0	49,0	45,0	40,0	-
LPC/I 50-125/1,5	2	1,5		16,8	-	-	-	-	-	16,0	15,5	15,5	15,0	14,2	13,2	11,9	10,5	7,0
LPC/I 50-125/2,2	3	2,2		20,0	-	-	-	-	-	19,5	19,1	19,1	18,5	17,5	16,6	15,5	14,1	10,5
LPC/I 50-125/3	4	3		25,0	-	-	-	-	-	24,7	24,5	24,5	24,2	23,7	23,0	21,8	20,5	17,0
LPC/I 50-160/3	4	3		31,0	-	-	-	-	-	30,5	29,9	29,9	29,0	27,8	26,5	24,9	23,0	18,0
LPC/I 50-160/4	5,5	4		38,0	-	-	-	-	-	37,0	36,5	36,5	35,5	34,6	33,5	32,2	30,7	26,5
LPC/I 50-200/5,5	7,5	5,5		47,0	-	-	-	-	-	46,0	45,0	45,0	44,0	43,0	41,0	39,2	37,0	31,0
LPC/I 50-200/7,5 R	10	7,5		51,5	-	-	-	-	-	51,0	51,0	51,0	50,0	48,5	47,0	45,0	42,5	37,0
LPC/I 50-200/7,5	10	7,5		58,5	-	-	-	-	-	57,5	57,0	57,0	55,5	54,0	53,0	51,0	49,0	44,0

Таблица для подбора насоса

Модель	л.с.	кВт	Подача Q																						
			л/мин	0	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1216	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	
			м³/ч	0	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	73	75	90	105	120	135	150	165	180	210	
			Напор Н, м																						
LPC/I 65-125/2,2	3	2,2		18,5	17,5	17,0	16,5	16,0	14,8	13	11,0	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 65-125/3	4	3		22,5	-	21,0	20,6	20,1	19,0	17,6	16,0	14,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 65-125/4	5,5	4		26,2	-	25,5	25,2	24,8	24,0	22,9	21,5	19,6	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 65-160/5,5	7,5	5,5		33,1	-	32,3	32	31,5	30,8	29,5	28,0	25,8	23,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 65-160/7,5	10	7,5		37,1	-	36,7	36,4	36,0	35,2	34,1	32,8	31,0	28,8	26,0	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 65-200/11	15	11		52	-	51,0	50,0	49,0	48,0	45,5	43,0	39,7	36,0	31,5	27,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 65-200/15	20	15		58,5	-	57,5	57,0	56,5	55,0	53,0	50,0	46,5	42,5	38,0	33,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LPC/I 80-160/11	13,6	10		31	-	-	-	-	-	30,5	30,0	29,5	29,0	28,3	27,5	27,0	24,0	20,2	16,0	-	-	-	-	-	
LPC/I 80-160/15 R	17	12,5		37	-	-	-	-	-	36,0	35,5	35,0	34,5	34,0	33,0	32,8	30,0	27,0	23,0	19,0	-	-	-	-	
LPC/I 80-160/15	20	15		42	-	-	-	-	-	41,0	40,5	39,9	39,2	38,6	37,8	37,5	35,5	32,5	29,0	24,0	-	-	-	-	
LPC/I 80-200/15	20	15		44	-	-	-	-	-	44,0	44,0	43,5	43,0	42,5	41,8	41,5	39,0	35,5	31,5	-	-	-	-	-	
LPC/I 80-200/18,5	25	18,5		51	-	-	-	-	-	50,5	50,0	50,0	49,5	49,0	48,8	48,5	46,5	43,0	39,5	35,0	-	-	-	-	
LPC/I 80-200/22	30	22		57	-	-	-	-	-	57,0	56,5	56,5	56,0	55,5	55,2	55	53,5	51,0	48,0	42,5	-	-	-	-	
LPC/I 100-160/11	13,6	10		24,8	-	-	-	-	-	-	-	-	23,5	23,6	23,2	23,0	22,0	20,7	19,5	18,1	16,5	14,0	-	-	
LPC/I 100-160/15 R	17	12,5		29,5	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	28,2	28,0	27,9	27,0	25,8	24,5	23,0	21,5	20,0	18,0	-	
LPC/I 100-160/15	20	15		35	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	33,8	33,5	33,3	32,5	31,7	30,5	29,2	27,6	26,0	24,5	-	
LPC/I 100-200/18,5	25	18,5		42	-	-	-	-	-	-	-	-	42,0	41,5	41,2	41,0	40,0	38,6	37,0	35,0	33,0	30,5	28,0	-	
LPC/I 100-200/22	30	22		47	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0	46,5	46,6	46,7	45,5	44,5	43,0	41,0	39,0	36,7	34,0	-	
LPC/I 100-200/30	40	30		55,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	53,0	52,0	50,5	49,0	47,0	45,0	42,5	37,0	
LPC/I 100-200/37	50	37		57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,5	56,5	56,0	55,0	54,0	52,5	50,5	48,0	42,0	
LPC/I 100-250/37	50	37		68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,5	67,0	66,0	65,0	63,5	61,0	58,0	55,0	47,0	

LPC